سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المئتان وخمسة
{محلول}



0543256573

سؤال 1 شخص اشترى ٣ ألواح شيكولاتة ، سعر اللوح ١٢ ريال واشترى بطاقة شحن جوال ب ٥٠ ريال ، كم اجمالي ما دفعه ؟

أ ٨٦

ب ٨٠

ج ٥٠

د ٣٦



سؤال 2 طالب يحفظ كلمات انجليزية في الاسبوع و يعبر عن عددها ب (س) فإذا حفظ ١٠٠ كلمة في ٥ أسابيع ،ما قيمة س

أ ١٠

ب ١٥

ج ٢٠

د ٢٥



سؤال 3

إذا كان ٥ ، ٢ ، ٧ من عوامل العدد س ، أي مما يلي يقبل القسمة على ٧٠٠ ؟

أ) $س^٢$

ب) $س^٢ + ١٠٠$

ج) $س^٢ + ١٠٠٠$

د) $س + ١٠٠$

سؤال 4 السؤال التالي يتعلق بالشكل أدناه : تم إجراء دراسة على طلاب كليتي العلوم والآداب و حساب دخل كل طالب منهم ،ما مجموع الطلاب في كلية العلوم الذين أجريت عليهم الدراسة ؟

	عدد الطلاب	
المبلغ	كلية العلوم	كلية الآداب
أقل من ١٠٠٠ ريال	١٥	١٢
١٠٠٠ ريال لأقل من ١٥٠٠	٣٠	٤٠
١٥٠٠ ريال لأقل من ٢٠٠٠	٢٥	٣٠
٢٠٠٠ ريال لأقل من ٢٥٠٠	١٨	١٠
٣٠٠٠ ريال لأقل من ٣٥٠٠	١٢	٨

أ ١٠٠

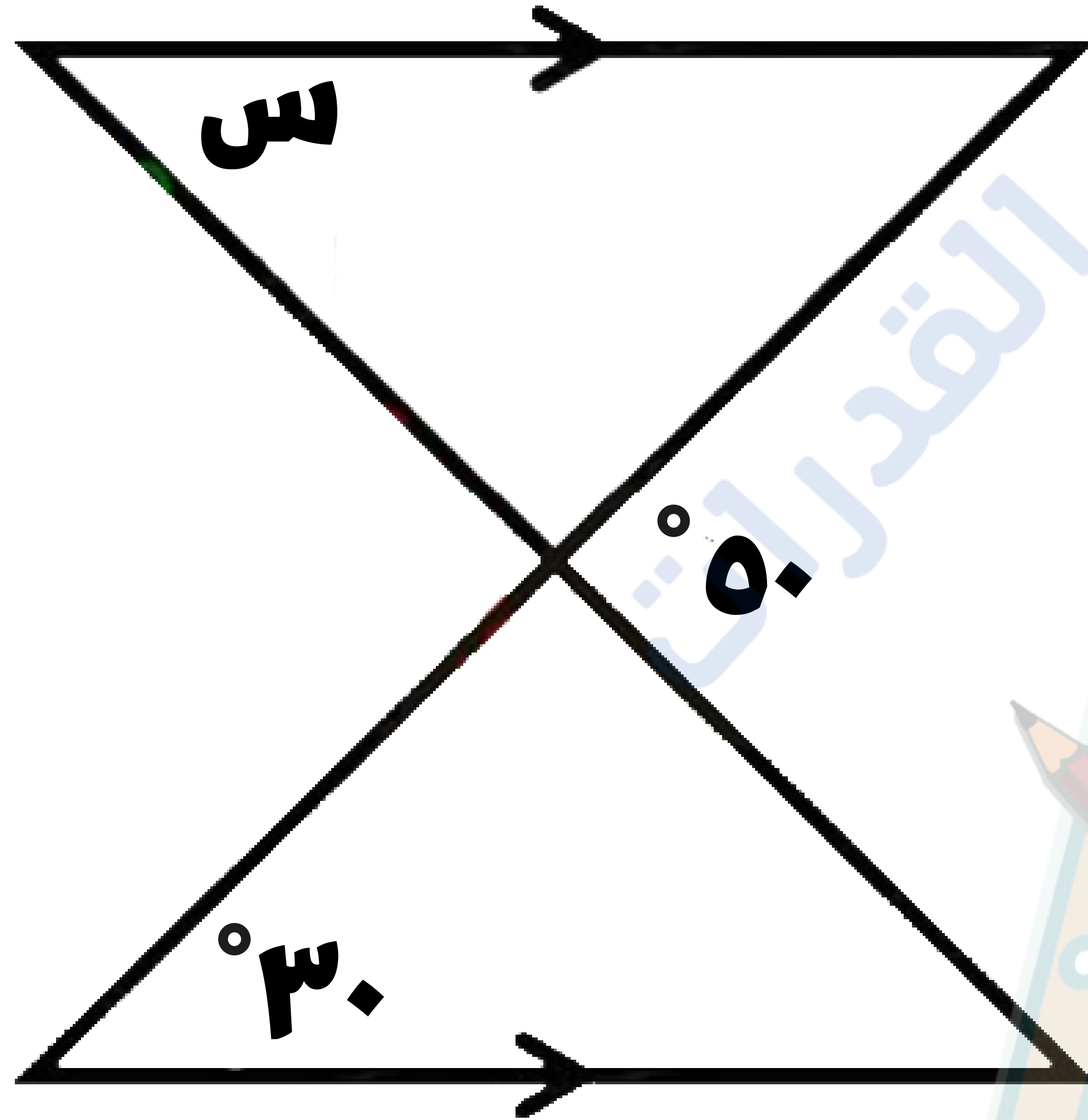
ب ١٥٠

ج ٢٠٠

د ٢٥٠

سؤال 5 في الشكل التالي :

ما قياس زاوية س



أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٥٠

د ٨٠

سؤال 6 طالب جامعي أكمل نصف ساعات تخصصه بمعدل ٤,٧٢ من ٥ ، ما المعدل الذي يجب أن يحصل عليه في نصف ساعات تخصصه الثاني ليصبح معدله ٤,٨ من ٥ ؟

أ ٤,٨٢

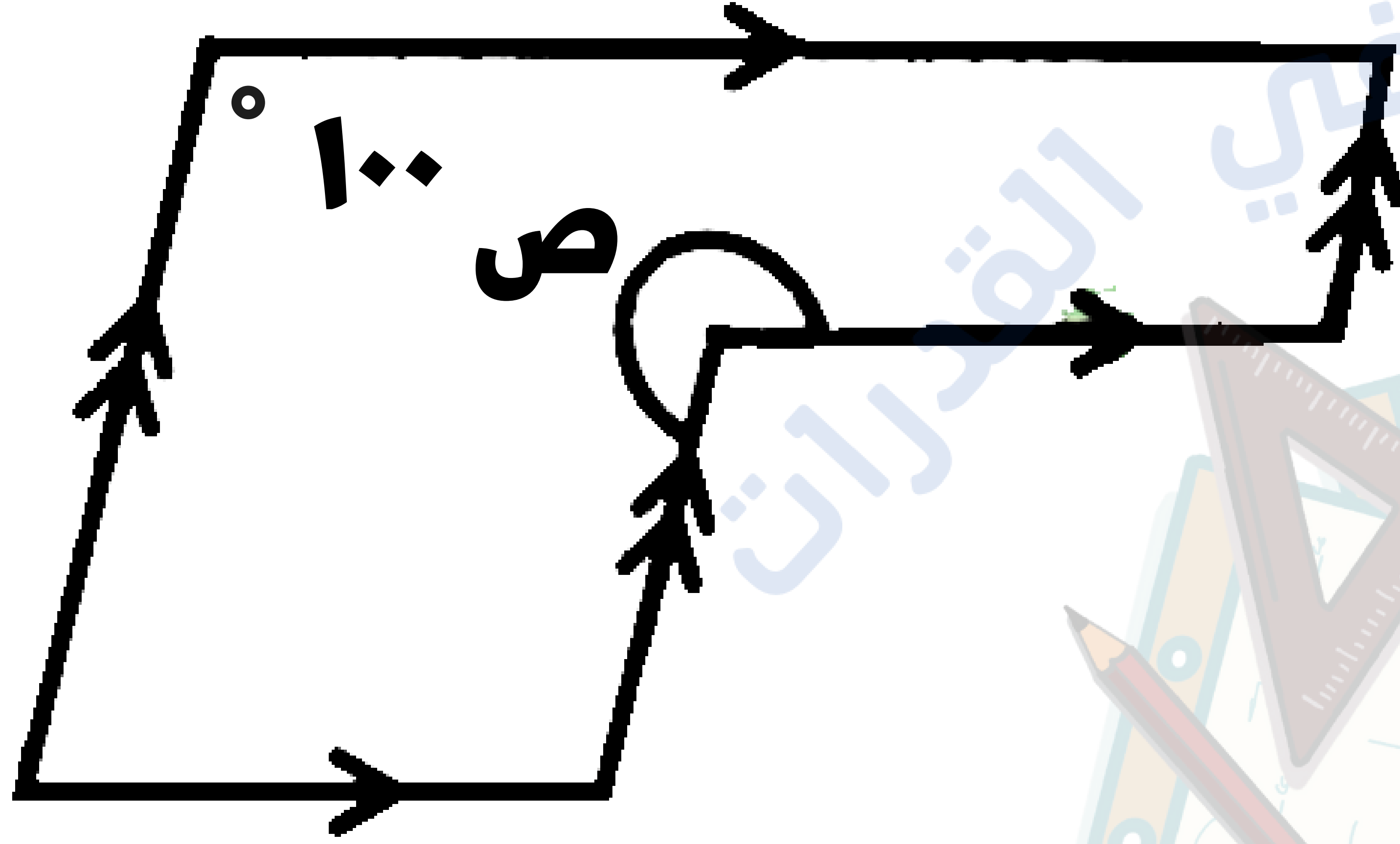
ب ٤,٨٤

ج ٤,٨٦

د ٤,٨٨

سؤال 7 في الشكل التالي ،

أوجد قياس زاوية ص



أ ٨٠

ب ١٠٠

ج ٢٦٠

د ٢٨٠

سؤال 8 إذا كان -١ ≤ س ≤ ص ≤ ١

، ما اكبر قيمة ممكنة ل س - ص؟

أ -١

ب ١

ج صفر

د ٢



سؤال 9

إذا كان النسبة بين رواتب ٣ موظفين ٣ : ٤ : ٥
وزاد الأول بنسبة ٥٠٪ وزاد الثاني بنسبة ٢٥ ٪
وزاد الثالث بنسبة ٨٠ ٪ ، كم تصبح النسبة بين رواتبهم

أ ٧ : ٦ : ٦

ب ٩ : ١٠ : ١٨

ج ٦ : ٦ : ٧

د ١٠ : ٩ : ١٨

سؤال 10

إذا كان $\frac{أ}{٦}$ = ٠,٥، أوجد قيمة $\frac{٦}{أ}$

أ ٢

ب ١,٨

ج ١,٦

د ١,٢

سؤال 11 ما وسيط درجات الطلاب

الدرجة	عدد الطلاب
٤	٣
٥	٢
٦	٦
٧	٨
٨	٤

أ ٣

ب ٤

ج ٦

د ٧

سؤال 12

إذا اعطى حمزة ثلاثة ريال لإبراهيم اصبحت النسبة بينهما ٢ : ١ واذا اعطى ابراهيم لحمزة ريالين أصبح النسبة بينهما ٣ : ١ ، كم المبلغ مع حمزة ؟

أ ١٧

ب ٣٣

ج ٤٣

د ٤٥

سؤال 13

احسب قيمة : $٥ \times \frac{١}{٣} + ٦ \times \frac{١}{٣} + ٥ \times \frac{٤}{٣} + ٦ \times \frac{٢}{٣}$

أ $١٢ \frac{١}{٣}$

ب $١٣ \frac{١}{٣}$

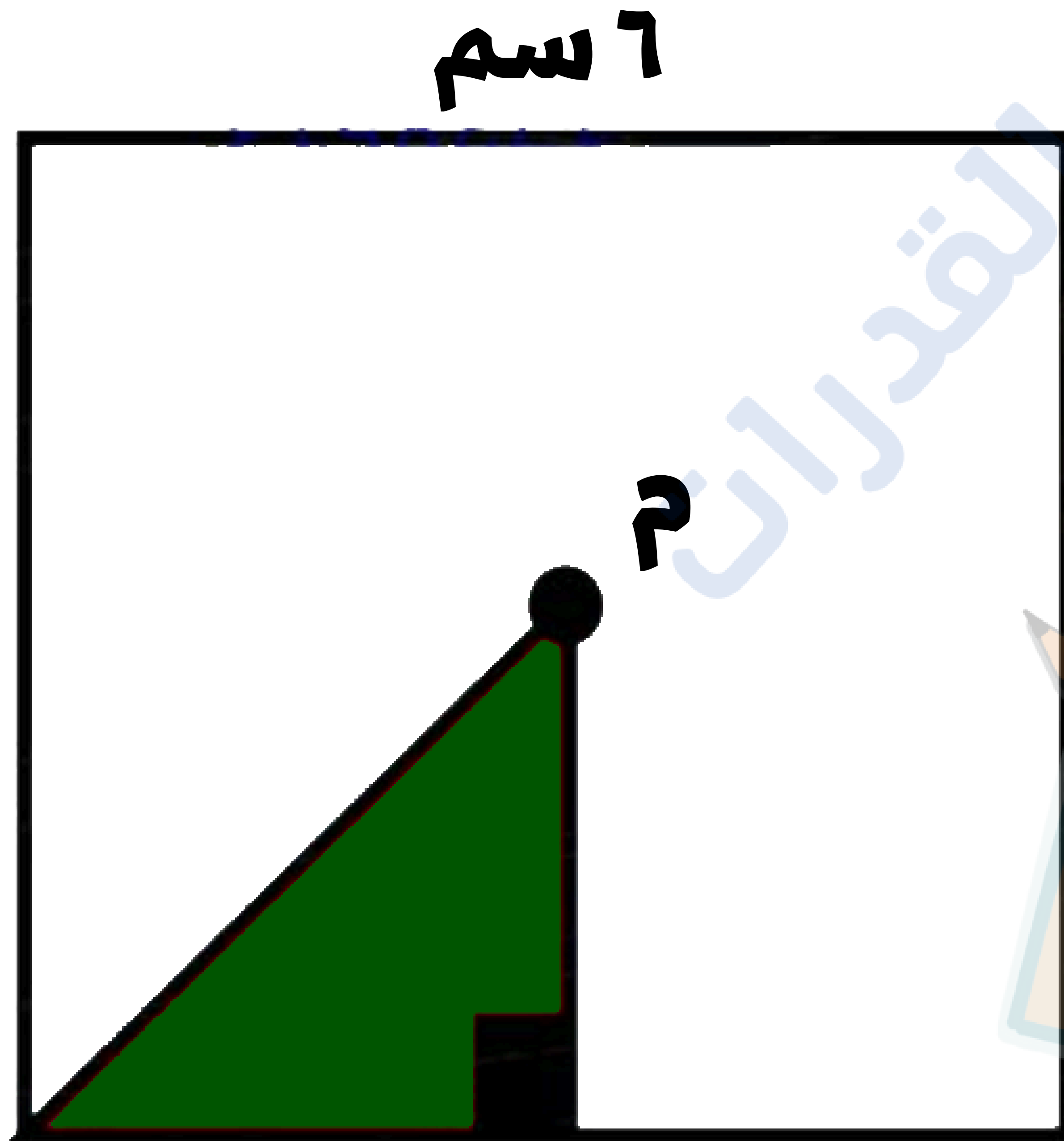
ج $١٤ \frac{١}{٣}$

د $١٥ \frac{١}{٣}$

سؤال 14 الشكل التالي مربع طول ضلعه ٦ ،

م نقطة تقاطع قطريه،

احسب مساحة الجزء المظلل



أ ٣,٥

ب ٤

ج ٤,٥

د ٥

سؤال 15 محمد يذهب من المنزل الى العمل في مدة ثابتة ، فإذا خرج من منزله ذاهبا الى عمله فنظر في ساعة منزله فوجدها الساعة ٠٠ : ٨ فذهب الى العمل و عندما وصل نظر الي ساعة العمل فوجدها ٨:٠٥ ، فتذكر أنه نسى شيئا فعاد فورا الى منزله فنظر الى ساعة منزله وجدها ٨:٤٠ ،كم دقيقة تتقدم ساعة منزله عن ساعة العمل ؟

أ ٣٠

ب ٢٥

ج ٢٠

د ١٥

سؤال 16

إذا كان ٢٧٠ تقبل القسمة على س

وناتج قسمة ٢٧٠ على س عدد أولى ، ما قيمة س ؟

أ ٢

ب ٣

ج ٢٧

د ١٣٥



سؤال 17 متتابعة حسابية مكونة من ٥ حدود حدها الأول ٢ ، قارن بين

-القيمة الأولى : مجموع حدود المتتابعة

-القيمة الثانية : ٢٠



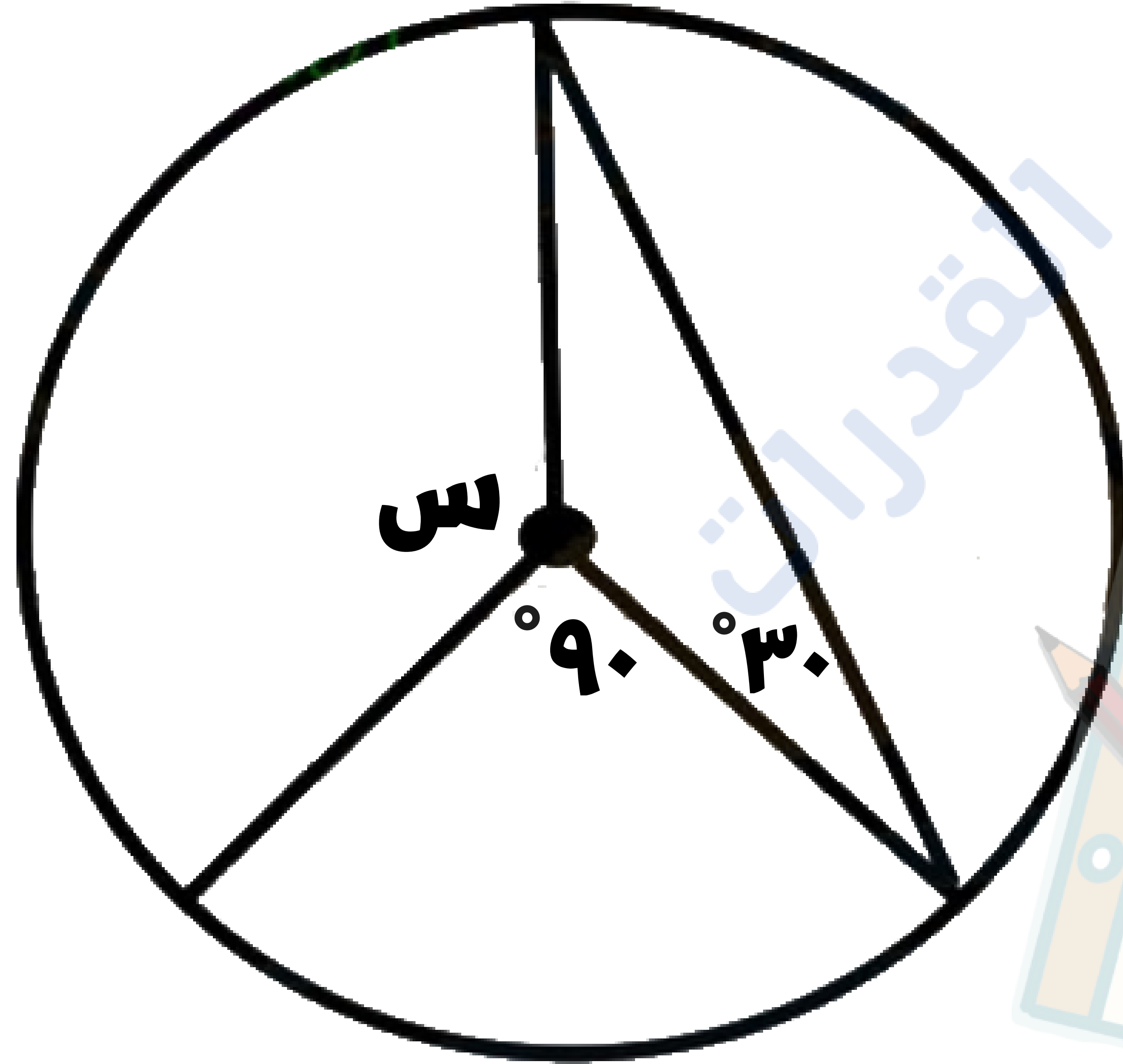
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 في الشكل التالي :
أوجد قياس زاوية س



أ ٦٠

ب ١٠٠

ج ١٢٠

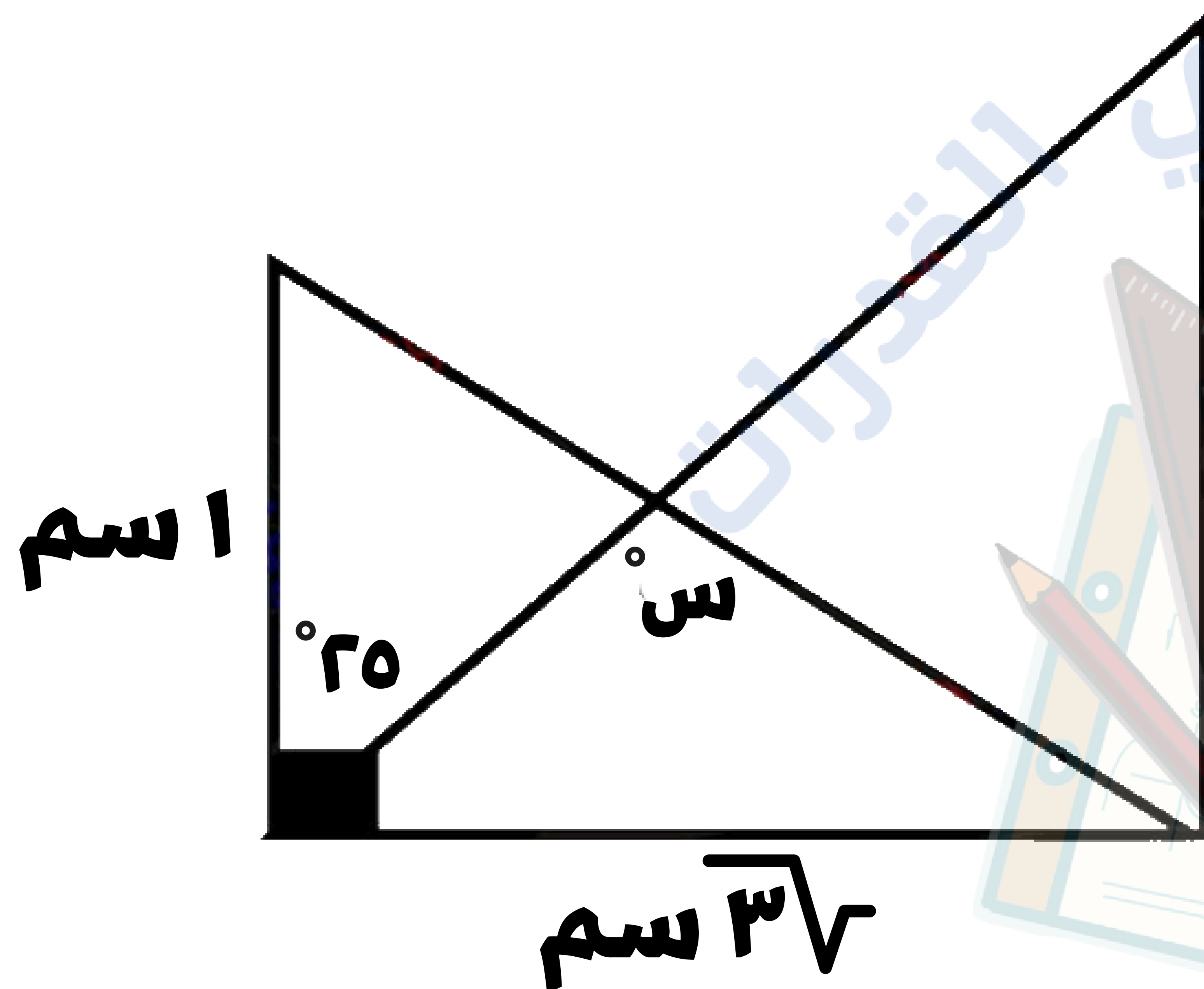
د ١٥٠

سؤال 19 في الشكل التالي :

قارن بين

-القيمة الأولى : ١٠٠

-القيمة الثانية : س



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

$٤^{ن+١} + ٤^{ن+٢} =$ ....

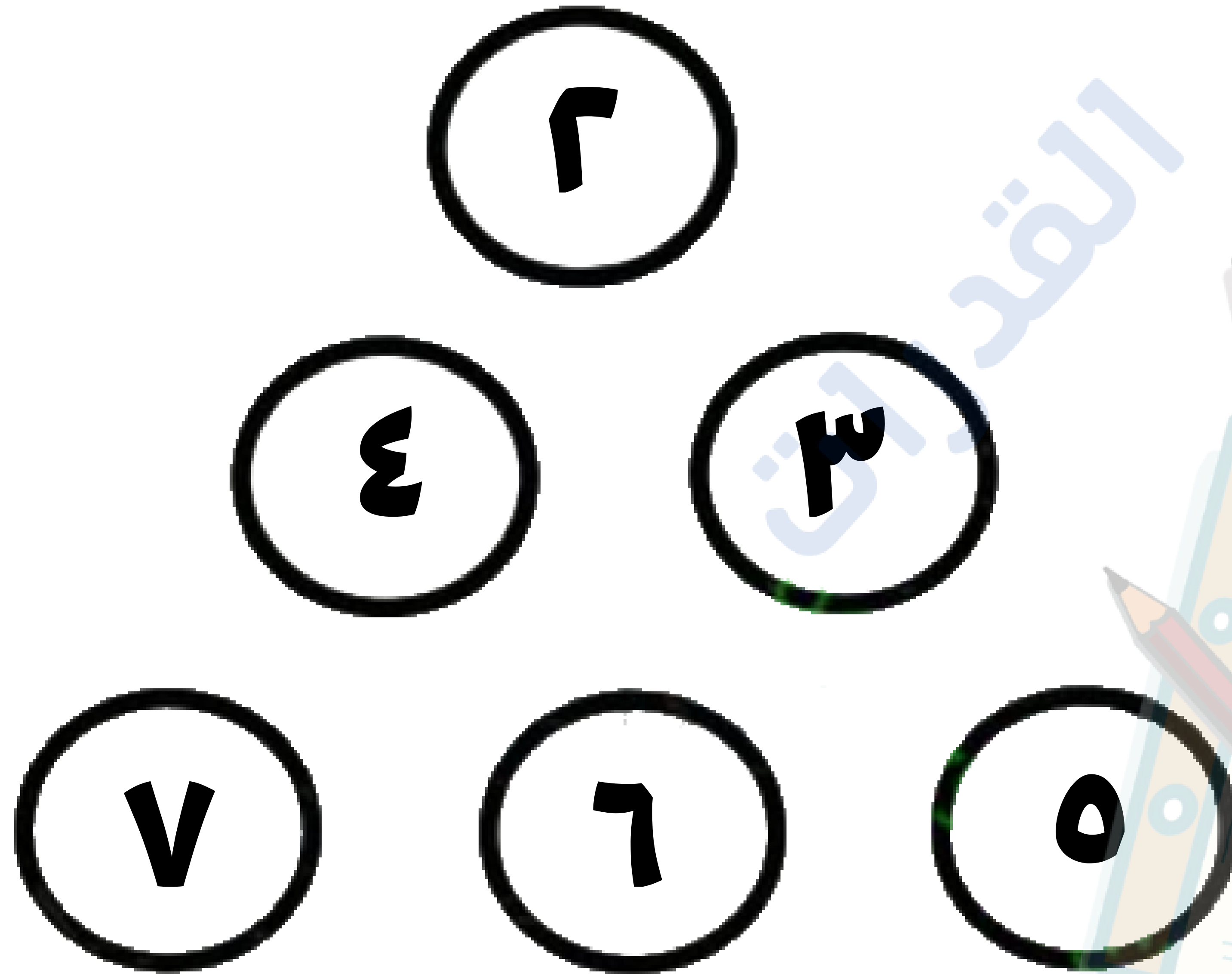
أ) $٤^{٢ن+٣}$

ب) $٨^{٢ن+٣}$

ج) $٥ \times ٤^{ن+١}$

د) $٢^{٤ن+٦}$

سؤال 21 يقوم شخص بالتصويب على زجاجات مرقمة من ٢ إلى ٧ ما احتمال أن يصيب زجاجة تحمل عدد من مضاعفات العدد ٦ ؟



أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{١}{٦}$

سؤال 22

إذا كان $٢^{س} \times ٥^{ص} = ٤٠٠٠٠$

، ما القيمة الممكنة فيما يلي لـ س + ص

أ ١٠

ب ١٢

ج ١٦

د ١٨

سؤال 23 إذا كانت متوسط درجات ٥ طلاب يساوي ٧ وعند إضافة درجة طالب واحد يظل المتوسط يساوي ٧ ، كم درجة الطالب المضاف ؟

أ ٥

ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 24

احسب قيمة : $\frac{٦ س^{٥}}{٢ س^{-٣}}$

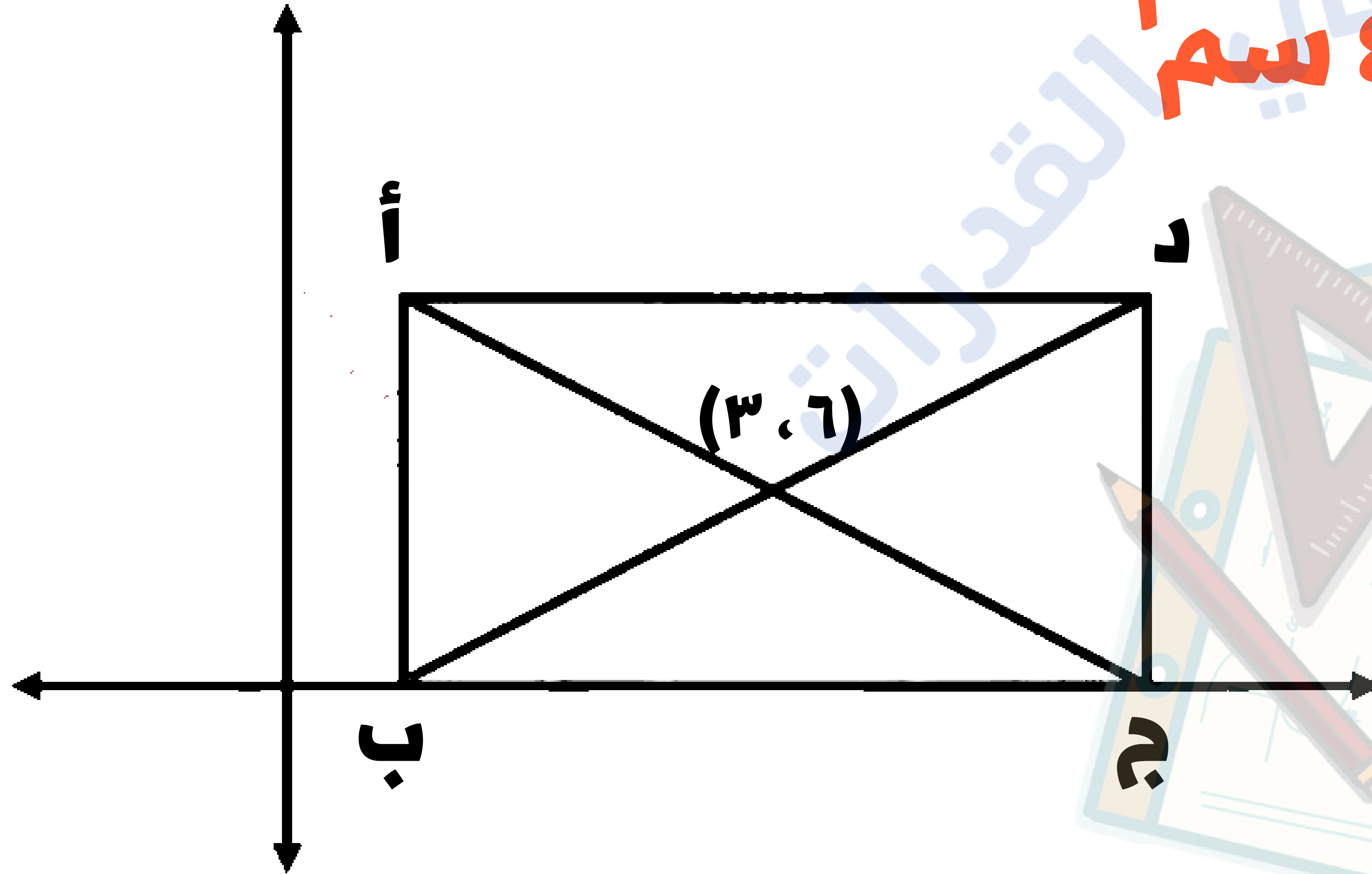
أ $٣س^{١٥}$

ب $٣س^{٨}$

ج $١٢س^{٨}$

د $٣س^{١٥}$

سؤال 25 أوجد احداثي النقطة (أ) ، علما بأن الشكل مستطيل مساحته = ٤٨ سم٢



أ (٢,٦)

ب (٩,٦)

ج (١٠,٦)

د (٢,٣)